



NIVEL: LICENCIATURA
PROGRAMA: INGENIERO AGRÓNOMO
ESPECIALIDAD:

PLAN: 2042
OPCIÓN:

Clave	Materia	Tipo	Créditos	Horas Teo.	Horas Lab.	Eje	Créditos Req.	Materias Requisito
0119	ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVAS	OBL	4	0	4	C	0	
0120	ESTRATEGIAS PARA APRENDER A APRENDER	OBL	3	0	3	C	0	
0121	CARACTERÍSTICAS DE LA SOCIEDAD ACTUAL	OBL	3	0	3	C	0	
0123	NUEVAS TECNOL. DE LA INFORM. Y LA COMUN.	OBL	3	0	3	C	0	
0124	ÉTICA Y DESARROLLO PROFESIONAL	OBL	3	0	3	C	0	
7162	QUÍMICA GENERAL	OBL	8	3	2	B	0	
7790	INT. AL CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	OBL	8	3	2	B	0	
7792	BIOLOGÍA GENERAL	OBL	8	3	2	B	0	
8420	INTRODUCCIÓN A LAS CS. AGROPECUARIAS	OBL	8	3	2	B	0	
7163	FÍSICA GENERAL	OBL	10	4	2	B	0	
8421	ELEMENTOS DE CÁLC. INT. Y ÁLGEBRA LINEAL	OBL	8	3	2	B	0	Cursar: 7790
8423	BOTÁNICA	OBL	8	3	2	B	0	Cursar: 7792
8424	QUÍMICA ORGÁNICA GENERAL	OBL	8	3	2	B	0	Aprobar: 7162
7171	BIOESTADÍSTICA I	OBL	8	3	2	B	50	
7172	BIOQUÍMICA GENERAL	OBL	8	3	2	B	0	Aprobar: 8424
8425	HIDRÁULICA	OBL	8	3	2	B	0	Aprobar: 7163
8426	CIENCIAS DEL SUELO	OBL	8	3	2	B	0	Cursar: 8424
8427	ZOOTECNIA	OBL	4	0	4	B	50	
8428	TOPOGRAFÍA	OBL	8	3	2	P	50	
7182	ECOLOGÍA	OBL	8	3	2	B	80	
8429	DISEÑO DE EXPERIMENTOS	OBL	8	3	2	B	0	Aprobar: 7171
8430	CLIMATOLOGÍA APLICADA	OBL	8	3	2	P	80	
8431	FISIOLOGÍA VEGETAL	OBL	8	3	2	B	80	
8432	FISIOLOGÍA ANIMAL	OBL	8	3	2	B	80	
8433	MAQUINARIA Y EQUIPO	OBL	8	3	2	B	80	
7808	GENÉTICA	OBL	6	3	0	B	100	Cursar: 7792
8434	PRINCIPIOS Y PRÁCTICAS DE RIEGO	OBL	8	3	2	P	100	
8435	NUTRICIÓN VEGETAL	OBL	8	3	2	P	0	Aprobar: 8426
8436	ENTOMOLOGÍA	OBL	8	3	2	B	100	
8437	NUTRICIÓN ANIMAL	OBL	8	3	2	P	0	Cursar: 8432

Tipo: OBL=OBLIGATORIA, OPT=OPTATIVA, SEL=DE SELECCIÓN

Eje: C=COMÚN, B=BÁSICO, P=PROFESIONALIZANTE, I=INTEGRADOR, E=ESPECIALIZANTE

OBSERVACIONES: PARA QUE UN ALUMNO SE CONSIDERE EGRESADO DEL PROGRAMA DE INGENIERO AGRÓNOMO DEBERÁ CUBRIR UN MÍNIMO DE 389 CRÉDITOS DE LOS CUALES CORRESPONDEN:

301 MATERIAS OBLIGATORIAS 70 MATERIAS OPTATIVAS 18 MATERIAS DE SELECCION



NIVEL:		LICENCIATURA		PLAN:		2042		
PROGRAMA:		INGENIERO AGRÓNOMO		OPCIÓN:				
ESPECIALIDAD:								
8438	FITOPATOLOGÍA	OBL	8	3	2	B	100	
8439	INOCUIDAD ALIMENTARIA	OBL	8	3	2	P	130	
8440	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	OBL	3	0	3	B	130	
8441	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIO	OBL	8	3	2	I	130	
8442	ECONOMÍA EMPRESARIAL	OBL	6	3	0	P	130	
8443	COMERCIALIZACIÓN Y MERCADOTECNIA AGROPEC	OBL	6	3	0	P	150	
8444	TÉCNICAS DE RIEGO	OBL	8	3	2	P	0	Cursar: 8425
8445	CULTIVOS EXTENSIVOS	OBL	8	3	2	B	150	
8446	TÓPICOS EN LAS CIENCIAS AGROPECUARIAS	OBL	3	1	1	I	100	
8447	FORMULACIÓN Y EVAL. DE PROYECTOS AGROP.	OBL	6	3	0	P	0	Cursar: 8441
8448	TALLER: PROCESAMIENTO DE PROD. AGROP.	OBL	5	0	5	I	175	
8449	PRÁCTICAS PROFESIONALES	OBL	20	0	20	I	215	
8450	MEJORAMIENTO GENETICO	OPT	7	2	3	P	130	
8451	HORTICULTURA	OPT	7	2	3	P	130	
8452	MANEJO DE RECURSOS FORRAJEROS	OPT	7	2	3	P	130	
8453	AGROQUIMICOS	OPT	7	2	3	P	130	
8454	PROPAGACION DE PLANTAS	OPT	7	2	3	P	130	
8455	APROVECHAMIENTO DE FORRAJES	OPT	7	2	3	P	130	
8456	FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION	OPT	7	2	3	P	130	
8457	ENFERMEDADES DEL GANADO	OPT	7	2	3	P	130	
8458	SALINIDAD Y DRENAJE AGRICOLA	OPT	7	2	3	P	130	
8459	ADMINISTRACION AGROPECUARIA	OPT	7	2	3	P	130	
8460	PROD. DE PLANTAS EN AMBIENTE CONTROLADO	OPT	7	2	3	E	175	
8461	AGRICULTURA ORGANICA	OPT	7	2	3	E	175	
8462	PRODUCCION DE FRUTALES	OPT	7	2	3	E	175	
8463	VITICULTURA	OPT	7	2	3	E	175	
8464	PRODUCCION DE HORTALIZAS	OPT	7	2	3	E	175	
8465	POSCOSECHA DE PRODUCTOS HORTICOLAS	OPT	7	2	3	E	175	
8466	PRODUCCION DE SEMILLAS	OPT	7	2	3	E	175	
8467	MANEJO DE SISTEMAS DE RIEGO	OPT	7	2	3	E	175	
8468	FITOPATOLOGIA APLICADA	OPT	7	2	3	E	175	
8469	ENTOMOLOGIA APLICADA	OPT	7	2	3	E	175	

Tipo: OBL=OBLIGATORIA, OPT=OPTATIVA, SEL=DE SELECCIÓN

Eje: C=COMÚN, B=BÁSICO, P=PROFESIONALIZANTE, I=INTEGRADOR, E=ESPECIALIZANTE

OBSERVACIONES: PARA QUE UN ALUMNO SE CONSIDERE EGRESADO DEL PROGRAMA DE INGENIERO AGRÓNOMO DEBERÁ CUBRIR UN MÍNIMO DE 389 CRÉDITOS DE LOS CUALES CORRESPONDEN:

301 MATERIAS OBLIGATORIAS 70 MATERIAS OPTATIVAS 18 MATERIAS DE SELECCION



NIVEL:		LICENCIATURA		PLAN:		2042	
PROGRAMA:		INGENIERO AGRÓNOMO		OPCIÓN:			
ESPECIALIDAD:							
8470	ENFERMEDADES DE POSCOSECHA	OPT	7	2	3	E	175
8471	MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS	OPT	7	2	3	E	175
8472	PLAGAS DE LAS SEMILLAS	OPT	7	2	3	E	175
8473	NEMATOLOGIA	OPT	7	2	3	E	175
8474	IDENTIFICACION Y COMBATE DE MALEZAS	OPT	7	2	3	E	175
8475	PRODUCCION DE LECHE	OPT	7	2	3	E	175
8476	PRODUCCION DE BOVINOS DE CARNE	OPT	7	2	3	E	175
8477	PORCICULTURA	OPT	7	2	3	E	175
8478	AVICULTURA	OPT	7	2	3	E	175
8479	TECNOLOGIA DE PRODUCTOS PECUARIOS	OPT	7	2	3	E	175
8480	OVINO CAPRINO	OPT	7	2	3	E	175
8481	ESPECIES NATIVAS DEL NOROESTE	OPT	7	2	3	E	175
8482	ALIMENTACION ANIMAL	OPT	7	2	3	E	175
8483	INTEGRACION DE PROYECTOS AGROPECUARIOS	OPT	7	2	3	E	175
0133	HISTORIA REGIONAL	SEL	8	4	0		0
0134	PRODUCCIÓN FOTOGRÁFICA	SEL	4	0	4		0
0135	REDACCIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS	SEL	4	2	0		0
0139	REDACCIÓN DE TEXTOS DE DIVULG.CIENTÍFICA	SEL	6	2	2		0
0451	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	SEL	6	3	0	0	0
6906	CULTURA EMPRENDEDORA	SEL	4	1	2		0
6999	ADMINISTRACIÓN I	SEL	10	5	0		0
7005	ADMINISTRACIÓN II	SEL	10	5	0		0
7793	SEGURIDAD Y CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE	SEL	6	3	0		0
7885	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	SEL	5	1	3		0
8400	CONTABILIDAD	SEL	6	3	0		0
8401	TEORÍA ECONÓMICA	SEL	6	3	0		0
8402	LEGISLACIÓN AGRARIA	SEL	6	3	0		0
8981	REDACCIÓN	SEL	6	3	0		0
0081	ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	OPT	10	0	10	0	0
0660	DESEMPEÑO EN EVALUACIÓN EXTERNA (CENEVAL)	OPT	10	0	10	0	0

Tipo: OBL=OBLIGATORIA, OPT=OPTATIVA, SEL=DE SELECCIÓN

Eje: C=COMÚN, B=BÁSICO, P=PROFESIONALIZANTE, I=INTEGRADOR, E=ESPECIALIZANTE

OBSERVACIONES: PARA QUE UN ALUMNO SE CONSIDERE EGRESADO DEL PROGRAMA DE INGENIERO AGRÓNOMO DEBERÁ CUBRIR UN MÍNIMO DE 389 CRÉDITOS DE LOS CUALES CORRESPONDEN:

301 MATERIAS OBLIGATORIAS 70 MATERIAS OPTATIVAS 18 MATERIAS DE SELECCION



NIVEL: LICENCIATURA
PROGRAMA: INGENIERO AGRÓNOMO
ESPECIALIDAD:

PLAN: 2042
OPCIÓN:

MATERIAS QUE CONFORMAN LAS ACENTUACIONES

Clave	Materia	Créditos
ACENTUACIÓN EN HORTICULTURA		
8460	PROD. DE PLANTAS EN AMBIENTE CONTROLADO	7
8461	AGRICULTURA ORGANICA	7
8462	PRODUCCION DE FRUTALES	7
8463	VITICULTURA	7
8464	PRODUCCION DE HORTALIZAS	7
8465	POSCOSECHA DE PRODUCTOS HORTICOLAS	7
8466	PRODUCCION DE SEMILLAS	7
8467	MANEJO DE SISTEMAS DE RIEGO	7
ACENTUACIÓN EN PROTECCIÓN VEGETAL		
8468	FITOPATOLOGIA APLICADA	7
8469	ENTOMOLOGIA APLICADA	7
8470	ENFERMEDADES DE POSCOSECHA	7
8471	MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS	7
8472	PLAGAS DE LAS SEMILLAS	7
8473	NEMATOLOGIA	7
8474	IDENTIFICACION Y COMBATE DE MALEZAS	7
ACENTUACIÓN EN ZOOTECNIA		
8475	PRODUCCION DE LECHE	7
8476	PRODUCCION DE BOVINOS DE CARNE	7
8477	PORCICULTURA	7
8478	AVICULTURA	7
8479	TECNOLOGIA DE PRODUCTOS PECUARIOS	7
8480	OVINO CAPRINO	7
8481	ESPECIES NATIVAS DEL NOROESTE	7
8482	ALIMENTACION ANIMAL	7
8483	INTEGRACION DE PROYECTOS AGROPECUARIOS	7

Tipo: OBL=OBLIGATORIA, OPT=OPTATIVA, SEL=DE SELECCIÓN

Eje: C=COMÚN, B=BÁSICO, P=PROFESIONALIZANTE, I=INTEGRADOR, E=ESPECIALIZANTE

OBSERVACIONES: PARA QUE UN ALUMNO SE CONSIDERE EGRESADO DEL PROGRAMA DE INGENIERO AGRÓNOMO DEBERÁ CUBRIR UN MÍNIMO DE 389 CRÉDITOS DE LOS CUALES CORRESPONDEN:

301 MATERIAS OBLIGATORIAS 70 MATERIAS OPTATIVAS 18 MATERIAS DE SELECCION